



Promotoría en manejo ambien...

Personalizar

Ficha 3360931 | Dabeiba

Nuevo anuncio

Volver a publicar

Borradores (1)



Instructor Mauricio Berrio

27 abr (Última modificación: 21:50)



COMPETENCIA: Estructurar sistema de gestión ambiental según procedimiento técnico y normativa.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.



Guardianes del Territorio: Fusión de Saberes para la Gestión Ambiental

Resumen del proceso de formación técnica que integra la cosmovisión ancestral Emberá Katío con los estándares modernos de gestión ambiental.

EL CAMINO DEL GUARDIÁN AMBIENTAL

HERRAMIENTAS Y EVALUACIÓN

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones



unnamed (7).png

Actividades de Apre...

Microsoft Excel



Guía de Estudio.docx

Microsoft Word



MAPA CONCEPTUAL.p...

Imagen



SINTESIS.docx

Microsoft Word



Trenzando el río.mp4

Vídeo



1. GUÍA DE APRENDIZ...

Microsoft Word



Añadir comentario



Instructor Mauricio Berrio

22 abr (Última modificación: 22 abr)



ACTA ELECCIÓN DE VOCERO DE PROGRAMA DE FORMACIÓN:

Promotoría en Manejo Ambiental Ficha 3360931.

José Mauricio Berrio Mena

Formato Acta Elección...

PDF



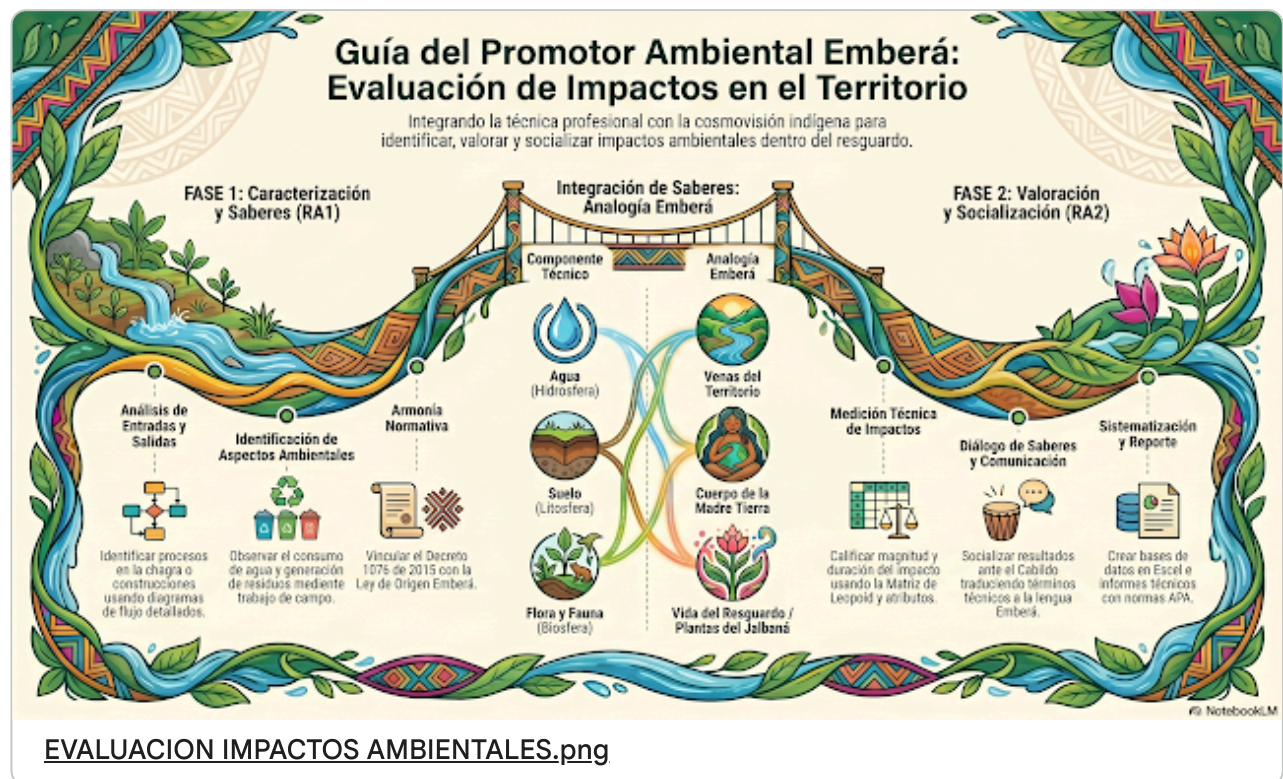


16 abr (Última modificación: 21:49)

COMPETENCIA: Evaluar impactos ambientales según procedimiento técnico y normativa.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.



1. GUÍA DE APRENDIZ...

Microsoft Word

Actividades de Apre...

Microsoft Excel

Guía de Estudio.docx

Microsoft Word

Informe de Resumen.d...

Microsoft Word

MAPA MENTAL.png

Imagen

SINTESIS.docx

Microsoft Word



16 abr (Última modificación: 21:50)

COMPETENCIA: Coordinar campaña ambiental según estrategias de promotoría y normativa.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.



CAMPAÑA AMBIENTA- GUARDIANES DEL TERRITORIO.png

1. GUÍA DE APRENDIZ...

Microsoft Word



Actividades de Apre...

Microsoft Excel



ESTRUCTURA DIDACTI...

Microsoft Word



Guía de Estudio.docx

Microsoft Word



INTERPRETACION PRA...

Microsoft Word



SINTESIS.docx

Microsoft Word





15 abr (Última modificación: 21:50)

COMPETENCIA: Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.

Guía de Alistamiento: Muestreo de Agua Potable

El muestreo de agua potable exige medidas estrictas de seguridad para evitar la contaminación microbiológica. El éxito del análisis depende de un alistamiento meticuloso que incluye la desinfección de envases, el uso de preservantes específicos y el cumplimiento de la normativa colombiana vigente.

Fase 1: Preparación de Materiales y Equipos



Selección y Rotulado de Envases
Utilizar recipientes de vidrio o plástico previamente limpios, desinfectados y con rótulos claramente distinguibles



Alistamiento de Equipos Técnicos
Verificar cronómetros, termómetros y equipos de campo para parámetros in situ con estándares de calidad



Cumplimiento Normativo
El número mínimo de muestras está regido por la Resolución 2115 de 2007 para control y vigilancia

Fase 2: Preservación, Seguridad y Transporte



pH < 2
Acidificación

pH > 11
Alcalinización

Enfriamiento

Métodos de Preservación
Aplicar técnicas de acidificación (pH < 2), alcalinización (pH > 11) o enfriamiento según el parámetro



Cadena de Frío y Almacenamiento
Mantener neveras a la sombra entre 2 y 5 °C, preferiblemente en condiciones de oscuridad



Seguridad del Personal (EPP)
Es obligatorio el alistamiento y uso del equipo de protección personal antes de iniciar la recolección

Resumen de las condiciones de temperatura para la conservación de muestras según el INS

Método de Preservación	Condición Requerida
Enfriamiento Simple	2 a 5 grados Celsius
Refrigeración	4 grados Celsius
Congelamiento	-20 grados Celsius

© NotebookLM

[GUIA ALISTAMIENTO MUESTREO DE AGUA.png](#)

[1. Formato Guia de Ap...](#)

Microsoft Word



[1. Formato Guia de Ap...](#)

Microsoft Word



[1. Formato Guia de Ap...](#)

Microsoft Word



[2. PLAN DE TRABAJO_...](#)

Microsoft Excel



[2. PLAN DE TRABAJO_...](#)

Microsoft Excel



[2. PLAN DE TRABAJO_...](#)

Microsoft Excel



3. GPFI-F-134 Planeaci...

Microsoft Excel



4. INSTRUMENTO DE E...

Microsoft Word



Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones



4. INSTRUMENTO DE E...

Microsoft Word



4. INSTRUMENTO DE E...

Microsoft Word



flashcards.csv

CSV



MAPA CONCEPTUAL.p...

Imagen



Muestreo Cuestionari...

Microsoft Word



PROCESO TOMA DE M...

Imagen



Protocolo de Preparac...

Microsoft Word



 [Añadir comentario](#)



Instructor Mauricio Berrio

15 abr (Última modificación: 21:51)



COMPETENCIA: Aplicar conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.



La Física en el Territorio Emberá: Ciencia y Sabiduría Ancestral

Esta guía vincula conceptos físicos como termodinámica, mecánica y energía con la cosmovisión Emberá. Busca formar promotores ambientales que utilicen tanto el saber científico como el ancestral para mejorar procesos en su territorio, desde la agricultura hasta la construcción.

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones



[RUTA APLICACION DE CONOCIMIENTOS.png](#)

[1. FORMATO GUÍA DE ...](#)

Microsoft Word



[3. GPFI-F-134 Planeaci...](#)

Microsoft Excel



[4. INSTRUMENTO DE E...](#)

Microsoft Word



[Guía de Estudio Aplica...](#)

Microsoft Word



[Síntesis.docx](#)

Microsoft Word



[Actividades de Apre...](#)

Microsoft Excel



[Contenidos y activida...](#)

Microsoft Word



[2. PLAN DE TRABAJO_...](#)

Microsoft Excel



[Añadir comentario](#)



Instructor Mauricio Berrio

14 abr (Última modificación: 21:51)



COMPETENCIA: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

José Mauricio Berrio Mena.



Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

Sección 1: El Punto de Partida
(Reflexión y Contexto)

De la opinión al diagnóstico técnico

La gestión ambiental sin números es solo una opinión; con datos, se convierte en una propuesta técnica viable y rigurosa.

Mapa de Riesgos Cuantitativo

Exploración del entorno para identificar puntos críticos (grifos goteando, áreas erosionadas) y estimar distancias, frecuencias y formas geométricas.

48 Horas de Formación

Un programa intensivo que integra el razonamiento cuantitativo en contextos laborales, sociales y personales.

Sección 2: El Cuerpo de Herramientas
(Matemáticas (Apropiación))

Análisis de Consumo (RA1)

Interpretación de facturas de servicios públicos para entender el impacto ambiental del consumo de agua y energía (kWh y m³).

Geometría del Terreno (RA2)

Representación a escala de áreas de intervención, identificando polígonos para calcular zonas de reforestación o humedales.

Cálculo de Huella de Carbono (RA3)

Aplicación de reglas de tres para determinar cuántos árboles se requieren para compensar las emisiones de CO2 de un hogar.

Estadística de Percepción (RA4)

Recopilación de datos mediante encuestas de hábitos de reciclaje y su representación en tablas de frecuencia y gráficos de barras.

Operación Matemática	Aplicación Ambiental Real
Regla de tres simple	Cálculo de compensación de emisiones de CO2 [Huella de Carbono].
Áreas y Volúmenes	Diseño de contenedores de residuos y medición de terrenos arbolizados.
Ecuaciones de 1er Grado	Cálculo de mezclas exactas para abonos orgánicos (Bocashi).
Conversión de Unidades	Estandarización de mediciones de áreas (Hectáreas a m²) y caudales.

Mesa Técnica Ambiental Comunitaria

Proyecto integrador donde los grupos diagnostican un parque o barrio, recolectan datos y elaboran un informe técnico completo.

Sustentación Pública

Los aprendices defienden sus hallazgos y cálculos ante instructores y líderes comunitarios, demostrando rigor técnico.

Verificación de Resultados

El proceso incluye una etapa de "auditoría" donde se identifican y corrigen errores en presupuestos y procedimientos matemáticos.

RUTA DEL RAZONAMIENTO CUANTITATIVO.png

© NotebookLM

1. FORMATO GUIA DE ...
Microsoft Word

2. PLAN DE TRABAJO_...
Microsoft Excel

3. GPFI-F-134 Planeaci...
Microsoft Excel

4. INSTRUMENTO DE E...
Microsoft Word

Añadir comentario

Instructor Mauricio Berrio
14 abr (Última modificación: 21:52)

COMPETENCIA: Inducción SENA.

José Mauricio Berrio Mena.

Plan de trabajo, guía de aprendizaje, rubrica o instrumento de evaluación, planeación pedagógica y otros.

Canoa de Saberes: Tu Camino como Promotor Ambiental en el SENA

Raíces y Estructura

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones



CANOA SE SABERES - INDUCCION SENA.png

1. GUÍA DE APRENDIZ...

Microsoft Word



2. PLAN DE TRABAJO_...

Microsoft Excel



3. GPFI-F-134 Planeaci...

Microsoft Excel



4. INSTRUMENTO DE E...

Microsoft Word



Canoa de Saberes -in...

Microsoft Word



SINTESIS.docx

Microsoft Word



trabajo colaborativo.csv

CSV



Añadir comentario



Rafael MARTINEZ Mena (Rafael Martinez Mena) ha publicado nuevo material: Materia...
14 abr



Rafael MARTINEZ Mena (Rafael Martinez Mena) ha publicado nuevo material: Plan de...
14 abr (Última modificación: 14 abr)





Maria José Ortega Serna ha publicado una nueva tarea: Glosario Técnico: Concepto...
3 abr



Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones



Maria Jose Ortega Serna ha publicado nuevo material: Plan de trabajo
3 abr (Última modificación: 4 abr)



Maria José Ortega Serna ha publicado nuevo material: Guía de aprendizaje
3 abr (Última modificación: 4 abr)



Instructor Mauricio Berrio ha publicado nuevo material: GUIAS DE APRENDIZAJE
3 mar



Instructor Mauricio Berrio ha publicado nuevo material: Proyecto Formativo
9 feb



Instructor Mauricio Berrio ha publicado nuevo material: Información del Programa d...
9 feb



Coordinador SENA Occidente ha publicado nuevo material: Enlaces de Interés
11 dic 2025



Coordinador SENA Occidente ha publicado nuevo material: Lista de asistencia
11 dic 2025

